

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. August 2001 (30.08.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/62503 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B41J 13/12,**
G07B 17/00

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): FRAMA AG [CH/CH]; Kalchmatt, CH-3438 Lauper-
swil (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH01/00115

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Februar 2001 (22.02.2001)

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAUG, Werner
[CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmen-
tal (CH).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: FENNER, Werner; Hofacher 1, CH-5425
Schneisingen (CH).

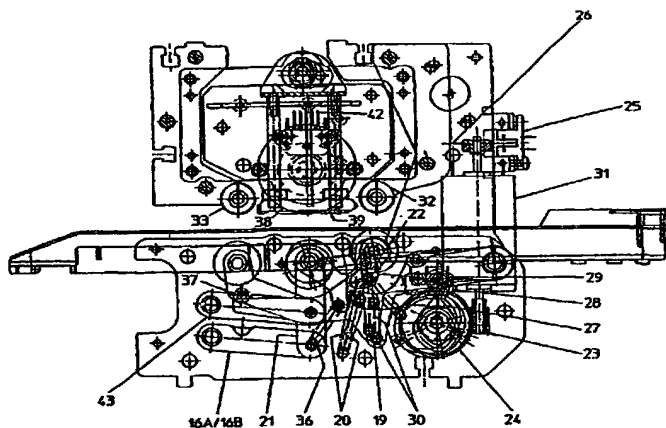
(30) Angaben zur Priorität:
345/00 23. Februar 2000 (23.02.2000) CH

(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FRANKING MACHINE

(54) Bezeichnung: FRANKIERMASCHINE



(57) Abstract: The invention relates to a franking machine, comprising at least one print head of an ink-jet printing mechanism for printing flat postal items such as letters or postcards, which can be introduced into said mechanism or which pass through the same. Said franking machine consists of a guiding part (39) which is located around the print head and projects in relation to the nozzle opening plane of said print head and with which a conveying device is associated, said conveying device transporting the postal items between itself and conveying rollers lying opposite and rotating about axes that are located crosswise to the conveying direction. Said conveying device has two drive-connected driving rollers (32, 33) which together with the guiding part (39), form a path of travel. The driving rollers are located in front of and behind the print head in relation to the conveying direction. A reversibly liftable counter-pressure roller (13, 15) located opposite exerts a pressure on each driving roller (32, 33), respectively, or on a postal item being transported in-between.

(57) Zusammenfassung: Eine Frankiermaschine mit wenigstens einem Druckkopf eines Inkjet- oder Tintenstrahl-Druckwerkes zum Bedrucken von einlegbaren oder durchlaufenden flachen Versandobjekten wie Briefe oder Postkarten, bestehend aus einem um den Druckkopf und gegenüber dessen Düsenmündungsebene vorstehend angeordneten Führungsteil (39), dem eine die Versandobjekte zwischen sich und gegenüberliegenden, um quer

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/62503 A1